

ПРИКЛАД ЗАВДАННЯ НА КОНТРОЛЬНІЙ РОБОТІ №1
«ЕЛЕКТРОХІМІЧНІ МЕТОДИ АНАЛІЗУ»

1. Закінчіть визначення поняття: *електрод другого роду* — це..._____,
робочий електрод — це..._____, *потенціал напівхвилі* — це..._____

2. Теоретичні запитання з потенціометрії.

Наприклад: природа виникнення дифузійного потенціалу в потенціометричних вимірюваннях. Як на практиці зменшують його величину?

3. Теоретичні запитання з кулонометрії.

Наприклад: переваги кулонометричного титрування перед іншими видами титрування. Наведіть приклади.

Або —

Теоретичні запитання з вольтамперометрії.

Наприклад: від яких факторів залежить вид кривих амперометричного титрування? Наведіть приклади.

4. *Задача на обчислення результатів потенціометричного аналізу з додатковими питаннями про сутність аналізу.

5. *Задача на обчислення результатів кулонометричного аналізу або електрогравіметрії з додатковими питаннями про сутність аналізу.

6. *Задача на обчислення результатів вольтамперометричного аналізу з додатковими питаннями про сутність аналізу.

**Основні типи розрахункових задач були запропоновані у домашніх завданнях.*